



ΥΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Απόσπασμα από το πρακτικό της **41^{ης}/28-08-2024 τακτικής**(δια ζώσης) συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Πύργου

ΘΕΜΑ 2^ο ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

Λήψη απόφασης έγκρισης του 2ου ΑΠΕ του έργου: «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΠΟΛΗΣ ΠΥΡΓΟΥ», κατόπιν της υπ'αρ. 22695/16-08-2024 εισήγησης της Δ/νσης Τ.Υ.& Π. (αρ.μελ. 4/2022).

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 433/2024

Στον Πύργο σήμερα, **28-08-2024**, ημέρα **ΤΕΤΑΡΤΗ** και ώρα **11:00 π.μ.**, η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Πύργου συνήλθε σε **τακτική** (δια ζώσης) συνεδρίαση στο «Λάτσειο Δημοτικό Μέγαρο» (2ος όροφος), (σύμφωνα με την εγκύκλιο ΥΠ.ΕΣ. εγκ.374/39135/30.05.2022), ύστερα από την αριθμ. **23223/22-08-2024 πρόσκληση του Προέδρου**, η οποία επιδόθηκε στα μέλη κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 75 § 6 του Ν.3852/2010.

Ο Πρόεδρος της Δημοτικής Επιτροπής, κ. Ευστάθιος Καννής, διαπίστωσε νόμιμη απαρτία δεδομένου ότι σε σύνολο **επτά (7)** μελών, βρέθηκαν παρόντα **έξι (6)** και ονομαστικά οι κ.κ.:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ		ΑΠΟΝΤΕΣ	
1	Καννής Α. Ευστάθιος ΠΡΟΕΔΡΟΣ	1	Αντωνακόπουλος Γ. Παναγιώτης ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ – Αντιπρόεδρος
2	Τζουανόπουλος Κ. Δημήτριος ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ (στη θέση του ΤΑΚΤΙΚΟΥ ΜΕΛΟΥΣ Κυριαζή Δ. Επαμεινώνδα)		
3	Θεοδώρου Β. Νικόλαος ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		
4	Παναγόπουλος Σ. Βασίλειος ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		
5	Τσαμπρινός Σ. Αθανάσιος ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ (στη θέση του ΤΑΚΤΙΚΟΥ ΜΕΛΟΥΣ Φάμελου Α. Βασίλειου		
6	Αργυρόπουλος Γ. Ιωάννης ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		

[Στη συνεδρίαση παρευρέθηκε επίσης ο επικεφαλής της Παράταξης «ΛΑΙΚΗ ΣΥΣΠΕΙΡΩΣΗ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ» κ. Χρήστος Π. Αθανάσουλας. Η Πρόεδρος της Δ.Κ. Πύργου κα Αθηνά Κ. Κρεστενίτη, δεν προσήλθε αν και κλήθηκε νόμιμα].

[Την τήρηση των πρακτικών της συνεδρίασης πραγματοποίησε η υπάλληλος του Δήμου Πύργου, Μαρία Ευαγγελία Πολιτοπούλου κατηγορίας και κλάδου ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ].

[Οι τοποθετήσεις των μελών της Επιτροπής επί των θεμάτων καταγράφονται επακριβώς στα αναλυτικά πρακτικά της συνεδρίασης]

=====

[Ο Πρόεδρος έθεσε υπόψη της Δημοτικής Επιτροπής το **2 θέμα Η.Δ.** με τίτλο: «**Λήψη απόφασης έγκρισης του 2ου ΑΠΕ του έργου: «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΠΟΛΗΣ ΠΥΡΓΟΥ»**, κατόπιν της υπ'αρ. 22695/16-08-2024 εισήγησης της Δ/νσης Τ.Υ. & Π. (αρ.μελ. 4/2022)» και ειδικότερα την υπ'αρ. 22695/16-08-2024 εισήγηση της Δ/νσης Τ.Υ. & Π., η οποία έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙ/ΝΤΟΣ

Ταχ. Δ/ση : Πλατεία Σ. Καράγιωργα
Ταχ. Κώδ.: 2713, Πύργος
Πληροφορίες : Ν. Μίχος- Ελ. Καραμαλίκη
Τηλέφωνο: 2621362405, 424
Email 1° : texypirgou@yahoo.gr
Email 2° : nektariosmichos@gmail.com

Πύργος, 16/08/2024
Αρ. Πρωτ.: 22695

**ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
Δ. ΠΥΡΓΟΥ**

Θέμα: Λήψη απόφασης έγκρισης 2^{ου} ΑΠΕ (Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών) του έργου: «**ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΠΟΛΗΣ ΠΥΡΓΟΥ**» με αρ. μελ. 4/2022.
Ανάδοχος: **ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΤΕ.**

Παρακαλούμε όπως συζητηθεί στη Δημοτική Επιτροπή και ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση του 2^{ου} Α.Π.Ε του έργου «**ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΠΟΛΗΣ ΠΥΡΓΟΥ**» αριθ. μελ. 4/2022, δεδομένου ότι επιφέρει μερικώς τροποποίηση του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 9, παρ. 2β. του Ν. 5056/2023.

Στην Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών που κοινοποιείται το παρόν, επισημαίνεται ότι η συνολική δαπάνη των εργασιών του προτεινόμενου 2^{ου} Α.Π.Ε. είναι **828.703,84€** (συμπ/μένου Φ.Π.Α). Ο παρών Α.Π.Ε. είναι τακτοποιητικός καθώς η δαπάνη των επιμέρους εργασιών που αυξάνεται σε σχέση με την αρχική σύμβαση, θα καλυφθεί με την διάθεση των επί ελλειπτον δαπανών και την απορρόφηση μέρους των απορβλέπτων.

=====

Κατόπιν ο Πρόεδρος της Δημοτικής Επιτροπής, κάλεσε τα μέλη να αποφασίσουν σχετικά.

[Μέλη της Επιτροπής]: «Συμφωνούμε και εγκρίνουμε».

Η Δημοτική Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη

- τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/2010/Α') όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα
- τις διατάξεις του άρθρου 9 του Ν.5056/2023 (ΦΕΚ Α 163/6.10.2023)
- τις διατάξεις του 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- την υπ' αρ. 22695/16-08-2024 εισήγηση της Δ/νσης Τ.Υ. & Π
- τον 2ο ΑΠΕ του έργου όπως συντάχθηκε από την Δ/νση Τ.Υ. & Π.
- την εισήγηση του Προέδρου της Δημοτικής Επιτροπής και μετά από διαλογική

Ομόφωνα Αποφασίζει

Την έγκριση του 2ου ΑΠΕ του έργου «**ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΠΟΛΗΣ ΠΥΡΓΟΥ**» με Α.Μ. 4/2022, αναδόχου: ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΤΕ., όπως συντάχθηκε από τη Δ/νση Τεχνικών και Περιβάλλοντος και λεπτομερώς παρουσιάζεται στο παράρτημα Ι της παρούσας απόφασης και αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι αυτής.

Κατά της παραπάνω απόφασης, χωρεί άσκηση αίτησης θεραπείας σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 227 του ν.3852/2010. Επιπλέον, κατά της παραπάνω απόφασης χωρεί και άσκηση ειδικής διοικητικής προσφυγής για λόγους νομιμότητας σύμφωνα με το άρθρο 227 του ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 118 του ν. 4555/2018 (Α' 133) μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίησή της ή αφότου έλαβε πλήρη γνώση αυτής.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό 434/2024.

Για το σκοπό αυτό συντάχθηκε το παρόν πρακτικό και υπογράφεται ως ακολούθως:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Δ.Ε.

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΚΑΝΝΗΣ
ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΠΟΛΗΣ ΠΥΡΓΟΥ»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 4/2022

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΤΕ

ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ : ΜΙΧΟΣ ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ
ΚΑΡΑΜΑΛΙΚΗ ΕΛΕΝΗ

2^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & 2^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : «Αστική αναζωογόνηση κεντρικού
πολεοδομικού ιστού πόλης Πύργου»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 4 / 2022

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΤΕ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΡΓΟΥ

Συνοδεύει το 2^ο Α.Π.Ε.

Α' ΜΕΛΕΤΗ

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΕΩΣ | : Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος |
| 2. ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | : 877/2022 (ΑΔΑ: 6Κ2ΧΩ17-0ΕΦ)
Απόφαση της Οικ. Επιτροπής Δ. Πύργου |
| 3. ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ | : 877/2022 (ΑΔΑ: 6Κ2ΧΩ17-0ΕΦ)
Απόφαση της Οικ. Επιτροπής Δ. Πύργου |
| 4. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | : 997.500,00€ με ΦΠΑ |

Β' ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ | : 17/01/2023 |
| 2. ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ | : 171/2023 (ΑΔΑ: 6ΠΣ1Ω17-8ΟΟ)
Απόφαση της Οικ. Επιτροπής Δ. Πύργου |
| 3. ΕΠΙΤΕΥΧΘΕΙΣΑ ΕΚΠΤΩΣΗ | : 15,42% (μέση τεκμαρτή έκπτωση) |
| 4. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ | : Αρ.πρωτ. 26706/28-8-2023 |
| 5. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ | : 28/8/2023 |
| 6. ΠΟΣΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ | : 828.703,84€ με ΦΠΑ
ΑΔΑΜ: 23ΣΥΜΝ013307399 2023-08-28 |

Γ' ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ

- | | |
|-----------|-------------|
| 1. ΑΡΧΙΚΗ | : 28/8/2024 |
|-----------|-------------|

Δ' ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| 1. ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ | : ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ & ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ |
|------------------------|--------------------------------|

Ε' ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. 1 ^{ος} Α.Π.Ε. | : 828.703,84€ με ΦΠΑ Αποφ. 169/2024(ΑΔΑ:9ΓΝΨΩ17-ΕΘΒ) |
| 2. 2 ^{ος} Α.Π.Ε. | : 828.703,84€ με ΦΠΑ (υπό έγκριση) |

ΣΤ' ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| 1. 1 ^{ος} ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ | : 40.223,91€ με ΦΠΑ |
| 2. 2 ^{ος} ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ | : 287.517,03€ με ΦΠΑ |
-



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΠΟΛΗΣ ΠΥΡΓΟΥ»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 4 / 2022

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΤΕ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Συνοδεύει τον 2^ο Α.Π.Ε. και το 2^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 2^{ου} ΑΠΕ / ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Ο υποβαλλόμενος για έγκριση 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) του παραπάνω έργου, συντάσσεται σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 75 του Ν. 4782/21, ποσού 828.703,84€ με ΦΠΑ., δηλαδή είναι σε ισοζύγιο σε σχέση με την Αρχική Σύμβαση.

Ο παρών 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) συντάχθηκε για να συμπεριλάβει :

- i) την τακτοποίηση των δαπανών που οφείλονται σε αυξομειώσεις ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών, σύμφωνα με τις έως σήμερα επιμετρήσεις καθώς και τις ακριβέστερες προμετρήσεις, που προκύπτουν με την πρόοδο των εργασιών και κρίνονται αναγκαίες για την έντεχνη και άρτια ολοκλήρωση του έργου.
- ii) την ανάγκη εκτέλεσης μιας επιπλέον νέας εργασίας που προέκυψε με την πρόοδο των εργασιών και δεν είχε προβλεφθεί στην αρχική σύμβαση, ούτε συμπεριλήφθηκε στον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και στο 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., η οποία κρίνεται αναγκαία για την έντεχνη και άρτια ολοκλήρωση του έργου.

Η δαπάνη των επιπλέον εργασιών καλύπτεται με τη διάθεση των επί ελάττον δαπανών και με την απορρόφηση των απροβλέπτων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (άρθρο 75 παρ. 3γ του Ν. 4782/2021), εφόσον συντρέχουν σωρευτικά οι κατωτέρω προϋποθέσεις:

- αα) Αναφέρεται ρητά η δυνατότητα αυτή στη διακήρυξη τη σύμβασης και τα συμβατικά τεύχη.
- ββ) Δεν τροποποιείται το "βασικό σχέδιο" της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε να καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης.
- γγ) Δε θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.
- δδ) Δε χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση.
- εε) Δεν υπερβαίνει η δαπάνη αυτή κατά τον τελικό εγκεκριμένο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου, ποσοστό είκοσι τοις εκατό (20%) της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών του έργου ούτε, αθροιστικά, ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) της δαπάνης της αρχικής σύμβασης χωρίς ΦΠΑ, αναθεώρηση και απρόβλεπτες δαπάνες. Στην αθροιστική αυτή ανακεφαλαίωση λαμβάνονται υπόψη μόνο οι μεταφορές δαπάνης από μια ομάδα εργασιών σε άλλη.

Αναφέρεται δε ότι το έργο μέχρι σήμερα εκτελείται εντός του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος.

Συγκεκριμένα, ο παρών 2ος ΑΠΕ - σε σχέση με την αρχική σύμβαση - περιλαμβάνει :

1. Επί πλέον εργασίες :

- ο Εξσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m (B-1)
- ο Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (22.10.01)
- ο Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο (5.05.01)
- ο Καθαίρεση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρ. (22.15.01)
- ο Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (B-29.2.2)
- ο Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (32.02.04)
- ο Πλακόστρωση με κυβόλιθους ψυχρού τύπου, διαστάσεων 20,00 x 20,00 και πάχους 6,00 εκατ. τριών (3) αποχρώσεων ((N.ΠΡΣ-(B6.1))
- ο Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm (12.10.05)
- ο Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων (16.01)
- ο Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης διαστάσεων 15X15 εκ. (H-1)
- ο Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης ομβρίων υδάτων (υδρορροή) (N.H-2)
- ο Φρεάτιο υδροσυλλογής από οπλισμένο σκυρόδεμα C12/15, εσωτερικών διαστάσεων 45 x 80 cm (16.30.01.N)
- ο Υψομετρική προσαρμογή άνω στάθμης υφιστάμενων φρεατίων επίσκεψης (16.32.N)
- ο Υψομετρική προσαρμογή φρεατίων υδρομετρητών (16.33.N)

2. Επί έλαττον εργασίες :

- ο Γενικές εξσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες (A-2)
- ο Αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών (A-2.1)
- ο Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας. E4 (A-18.3)
- ο Κατασκευή επιχωμάτων (A-20)
- ο Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου (5.08)
- ο Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών με μεταφορά (22.20.01)
- ο Τοποθέτηση υδατοπερατού δαπέδου με εγκιβωτισμό κυβολίθων από σκυρόδεμα διαστάσεων 14,20 x 14,20 και πάχους 4,50 εκατ. (N.ΠΡΣ-(B6.2))
- ο Πλακόστρωση με κυβόλιθους ψυχρού τύπου, διαστάσεων 20,00 x 40,00 και πάχους 6,00 εκατ. τριών (3) αποχρώσεων ((N.ΠΡΣ-(B6.3))
- ο Κανάλι υδροσυλλογής πλάτους σχάρας 30 εκ. (11.15.06)
- ο Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής διαμέτρου D 355 mm (12.13.01.12)

3. Νέες τιμές

Έχει συνταχθεί μία (1) νέα τιμή μονάδας εργασιών, η οποία φαίνεται ακολούθως:

- 1) N.T. 5 (12.01.01.06) : Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων D800mm.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 2^{ου} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Α.Π.Ε.)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΟΣΟ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΟΣΟ 1 ^{ου} ΑΠΕ	ΠΟΣΟ 2 ^{ου} ΑΠΕ
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	29.843,89	52.883,45	61.423,32
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑ Α	0,00	14.400,50	34.341,25
ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ	82.278,73	91.968,15	108.025,48
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑ Β	0,00	1.394,40	1.394,40
ΟΜΑΔΑ Γ : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	239.690,60	239.690,60	213.804,60
ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	35.661,75	35.661,75	35.661,75
ΟΜΑΔΑ Ε : ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	36.513,45	45.568,50	40.017,15
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑ Ε	0,00	787,95	1.786,02
ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	12.675,26	12.675,26	12.675,26
ΟΜΑΔΑ Ζ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	46.440,00	46.440,00	46.440,00
ΣΥΝΟΛΟ Α'	483.103,68	541.470,56	555.569,23
ΓΕ & ΕΟ 18%	86.958,66	97.464,70	100.002,46
ΣΥΝΟΛΟ Β'	570.062,34	638.935,26	655.571,69
Απρόβλεπτη δαπάνη	85.509,35	16.636,43	0,00
ΣΥΝΟΛΟ Γ'	655.571,69	655.571,69	655.571,69
Λογιστικό λάθος	0,01	0,01	0,01
ΣΥΝΟΛΟ Δ'	655.571,70	655.571,70	655.571,70
Απολογιστικά χωρίς Γ.Ε. & Ε.Ο.	10.000,00	10.000,00	10.000,00
Γ.Ε. & Ε.Ο απολογιστικών 18%	1.522,44	1.522,44	1.522,44
ΣΥΝΟΛΟ Ε'	667.094,14	667.094,14	667.094,14
Πρόβλεψη αναθεώρησης	1.215,41	1.215,41	1.215,41
ΣΥΝΟΛΟ Ζ'	668.309,55	668.309,55	668.309,55
Φ.Π.Α. 24%	160.394,29	160.394,29	160.394,29
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤ'	828.703,84	828.703,84	828.703,84

Ο παρών 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) του έργου είναι ποσού 828.703,84€, δηλαδή είναι σε ισοζύγιο σε σχέση με την Αρχική Σύμβαση.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : «Αστική αναζωογόνηση κεντρικού
πολεοδομικού ιστού πόλης Πύργου»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 4 / 2022

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΤΕ

2ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
(Συνοδεύει τον 2ο Α.Π.Ε)

Στον Πύργο σήμερα, 26 / 6 / 2024 ο υπογεγραμμένος Τσίκας Άγγελος, Πολιτικός Μηχανικός, Αναπληρωτής Προϊστάμενος της Δ.Τ.Υ. του Δ. Πύργου έχοντας υπόψη:

1. Την με αριθ. απόφαση 171/2023 (ΑΔΑ: 6ΠΣ1Ω17-8ΟΟ) κατακυρωτική απόφαση με την οποία ανατέθηκε η εκτέλεση των εργασιών του παραπάνω έργου.
2. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
3. Την από 28 / 08 / 2023 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου.
4. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων.
5. Τα αναλυτικά τιμολόγια τιμών.
6. Το πρακτικό της τιμариθμικής επιτροπής διαπιστώσεως τιμών υλικών και ημερομισθίων (Ε.Δ.Τ.Δ.Ε) για το Α' Τρίμηνο 2023 στο οποίο δημοπρατήθηκε το έργο.

Προέβηκα παρουσία του Δηλάρη Αλέξιου εκπροσώπου της Αναδόχου στη σύνταξη του παρόντος Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τη νέα εργασία που προέκυψε.

1. ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Ε : ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

**N.T. 5 (12.01.01.06) Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση προκατασκευασμένων
τσιμεντοσωλήνων D800mm**
(Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6)

Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, πλάνιες μεταφορές, καταβιβασμός στο όρυγμα, τοποθέτηση και σύνδεση τσιμεντοσωλήνων, κατά ΕΛΟΤ EN 1916, από σκυρόδεμα ελάχιστης χαρακτηριστικής αντοχής 40 MPa με σήμανση CE, με ελαστικό δακτύλιο στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Οι τσιμεντοσωλήνες διακρίνονται ως εξής:

- [α] Ως προς την ονομαστική διάμετρο (DN) που είναι η εσωτερική διάμετρος σε mm
- [β] Ως προς το υλικό κατασκευής: άοπλοι, οπλισμένοι, ινοπλισμένοι
- [γ] Ως προς την συνδεσμολογία: τύπου τόρμου-εντορμίας (O-gee pipes), τύπου "καμπάνας" (bell-sochet pipes)
- [δ] Ως προς την εφαρμογή: σωλήνες ομβρίων ή ακαθάρτων, διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, σωλήνες υδραυλικής προώθησης (pipe-jacking).
- [ε] Ως προς την κλάση αντοχής (σειρά, strength class), η οποία ορίζεται ως το ελάχιστο φορτίο θραύσεως σε kN/m, διαιρούμενο με το 1/1000 της ονομαστικής διαμέτρου (DN), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1916

Επισημαίνεται ότι από την κλάση αντοχής και τις συνθήκες έδρασης/εγκιβωτισμού (bedding factor), προκύπτει, σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1295-1, το επιτρεπόμενο βάθος τοποθέτησης για τα εκάστοτε εφαρμοζόμενα κινητά φορτία. Ως εκ τούτου με μια μόνον κλάση αντοχής τσιμεντοσωλήνων και επιλογή, κατά περίπτωση, του τύπου έδρασης/εγκιβωτισμού της σωληνογραμμής καλύπτονται όλες οι συνθήκες που απαιτούνται στα δίκτυα αποχέτευσης (υπό οδούς βαρείας ή ελαφράς κυκλοφορίας, εκτός καταστρώματος οδού).

Η επίτευξη της κλάσεως αντοχής είναι συνάρτηση του πάχους του τοιχώματος, της κατηγορίας του σκυροδέματος και του οπλισμού (πλέγματα ή/και μεταλλικές ίνες).

Ως εκ τούτου το παρόν άρθρο αναφέρεται σε τσιμεντοσωλήνες κλάσεως αντοχής 120, χωρίς διάκριση ως προς το είδος συνδεσμολογίας (τύπου τόρμου-εντορμίας ή καμπάνας) και την διάταξη ή μή οπλισμού.

Η διάταξη του οπλισμού, όσον αφορά το πάχος επικάλυψης θα πληροί τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 206-1 ανάλογα με τις συνθήκες έκθεσης του αγωγού.

Οι δακτύλιοι στεγάνωσης θα πληρούν τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 681-1 και μπορεί να είναι ενσωματωμένοι στους σωλήνες κατά την κατασκευή τους ή να παραδίδονται προς τοποθέτηση κατά την συναρμολόγηση της σωληνογραμμής.

Όταν προβλέπεται η ενσωμάτωση στο σκυρόδεμα κατασκευής των σωλήνων τσιμέντου ανθεκτικού στα θειικά/θειώδη (τσιμέντο SR: Sulfate Resistant) εφαρμόζεται, συμβατικά, προσαύξηση της αντίστοιχης τιμής μονάδας κατά 10 %.

Όταν προβλέπεται εσωτερική επίστρωση πρόσθετης προστασίας, με υλικό εποξειδικής βάσεως ή λοιπά υλικά, εφαρμόζεται, συμβατικά, προσαύξηση της αντίστοιχης τιμής μονάδας κατά 10 %.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου τσιμεντοσωλήνων κλάσεως αντοχής (σειράς) 120 με σήμανση CE κατά ΕΛΟΤ EN 1916, με τους αντίστοιχους ελαστικούς δακτυλίους στεγάνωσης, οι απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, ο καταβιβασμός στο όρυγμα με μηχανικά μέσα, η τοποθέτηση, η εφαρμογή του δακτυλίου στεγάνωσης και η ευθυγράμμιση και προσωρινή στήριξη των σωλήνων μέχρι τον εγκιβωτισμό τους, για την εξασφάλιση της προβλεπόμενης από την μελέτη μηχανικής κλίσης.

Οι εργασίες εκσκαφής του ορύγματος, εγκιβωτισμού των σωλήνων και επανενεπίχωσης του υπολοίπου τμήματος του ορύγματος, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση τα αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Η τιμολόγηση σωλήνων ενδιαμέσων διαμέτρων, πέραν αυτών που περιλαμβάνονται στο παρόν άρθρο, θα γίνεται με γραμμική παρεμβολή των εκατέρωθεν τιμών μονάδας.

Τιμή ανά τρέχον αξονικό μέτρο (μμ) σωληνογραμμής (προσμετράται και το εντός των φρεατίων τμήμα των σωλήνων) κατά ονομαστική διάμετρο και τύπο τσιμεντοσωλήνων, ανεξαρτήτως του μήκους εκάστου σωλήνα, ως εξής:

12.01.01 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916

12.01.01.06 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ Ολογράφως : Εκατόν τρία ευρώ
Αριθμητικώς : 103,00€

Πύργος, 26/6/2024
Για την ανάδοχο εταιρεία

Πύργος, 26/6/2024
Οι επιβλέποντες

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡ. & ΠΕΡΙ/ΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΠΟΛΗΣ ΠΥΡΓΟΥ

Αρ. Μελέτης : 4/2022

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΤΕ

Προμέτρηση ΑΠΕ

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
	Αρχική σύμβαση			
	Εργασίες προϋπολογισμού			
	1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ			
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	m3	A-2	900,00
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	m3	A-2.1	10,00
3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	m3	A-18.3	10,00
4	Κατασκευή επιχωμάτων	m3	A-20	10,00
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	m3	B-1	240,00
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	m3	22.10.01	1.275,00
7	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο	m3	5.05.01	1.130,00
8	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	m3	5.08	5,00
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m3	22.15.01	64,00
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m2	22.20.01	1.125,00
11	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	μμ	Δ-1	50,00
	2 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α			
1	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	μ.μ.	NT 1	2.450,00
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	m*cm (dm2)	NT 2	200,00
	3 ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ			
1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	m3	B-29.2.2	200,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	32.02.04	930,00
3	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m2	38.02	500,00
4	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	m2	38.04	70,00
5	Δομικά πλέγματα B500C	Kgr	38.20.03	15.511,07
	4 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β			
1	Επίστρωση πατητό εξωτερικών επιφανειών, πάχους 1,5 cm (Εργασία)	m2	NT 3	250,00
	5 ΟΜΑΔΑ Γ : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ- ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ			
1	Επίστρωση τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	m2	71.21	150,00
2	Επίστρωση τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	m2	71.31	150,00
3	Πλακόστρωση με κυβόλιθους ψυχρού τύπου, διαστάσεων 20,0x20,0 και πάχους 6,00 εκατ. χρώματος σκούρο γκρι.	m2	N.ΠΡΣ- (B6.1)	3.700,00
4	Τοποθέτηση υδατοπερατού δαπέδου με εγκιβωτισμό κυβολίθων από σκυρόδεμα διαστάσεων 14,20x 14,20 και πάχους 4,50 εκατ.	m2	N.ΠΡΣ- (B6.2)	530,00
5	Πλακόστρωση με κυβόλιθους ψυχρού τύπου, διαστάσεων 20,0x40,0 και πάχους 6,00 εκατ. τριών (3) αποχρώσεων.	m2	N.ΠΡΣ- (B6.3)	3.350,00
6	Επιστρώσεις σκαλοπατιών από πέτρα τύπου Καβάλας πάχους 3,0 εκ. χρώματος γκρι.	m2	N.ΠΡΣ- (B6.4)	50,00
7	Επένδυση τοίχων με πέτρα τύπου Καβάλας, διαφόρων διαστάσεων και πάχους 3,5-5,0 εκ. χρώματος γκρι.	m2	N.ΠΡΣ- (B6.5)	50,00
8	Πλακόστρωση με πλάκες οδηγού τυφλών απο σκυρόδεμα, διαστάσεων 40,0x40,0 και πάχους 3,5-5,0 εκατ.	m2	B.81	350,00
	6 ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ			
1	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	Kgr	64.17	600,00

Σελίδα 1 από 3

Προμέτρηση 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

A/A	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	A.T.	Ποσότητα
2	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	m	64.29	40,00
3	Προμήθεια και τοποθέτηση καθιστικών(παγκακίων) με πλάτη.	τεμ.	B10.1.N	6,00
4	Προμήθεια και τοποθέτηση κολωνακίου πεζοδρομίου κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο διαστάσεων Φ10 και ύψους 65 έως 70 εκ.	τεμ.	E-6.N	450,00
5	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	τεμ.	E-15.2	250,00
6	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	m2	E-17.1	100,00
7	Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	τεμ.	B.11.2	12,00
8	Βαφή με χρώμα τσιμεντοειδούς βάσεως	m2	77.100.06	100,00
7 ΟΜΑΔΑ Ε : ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
1	Εσχάρες υδροσυλλογής απο ελατό χυτοσίδηρο	Kgr	11.02.04	1.000,00
2	Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200mm ,κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα απο ελατό χυτοσίδηρο	μμ	11.15.06	10,00
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U , SDR 41, DN 250 mm	μμ	12.10.05	680,00
4	Αγωγοί υπό πίεσης απο σωλήνες PVC-U , ονομαστικής διαμέτρου D355mm	μμ	12.13.01.12	50,00
5	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	τεμ.	16.01	106,00
6	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης διαστάσεων 15X15 εκ.	τεμ.	H-1	85,00
7	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης ομβρίων υδάτων (υδρορροή)	m	N.H-2	300,00
8	Φρεάτιο υδροσυλλογής από οπλισμένο σκυρόδεμα C12/15 , εσωτερικών διαστάσεων 45 x 80 cm	τεμ.	16.30.01.N	20,00
9	Υψομετρική προσαρμογή άνω στάθμη υφιστάμενων φρεατίων επίσκεψης	τεμ.	16.32.N	20,00
10	Υψομετρική προσαρμογή άνω στάθμης υφιστάμενων ατομικών φρεατίων υδρομετρητών	τεμ.	16.33.N	65,00
8 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Ε				
1	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	τεμ.	NT 4	38,00
2	Τσιμεντοσωλήνες Φ800	MM	NT 5	9,00
9 ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ				
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	m3	A-25	30,00
2	Προμήθεια και μεταφορά δένδρων κατηγορίας Δ4	τεμ.	Δ1.4.N	60,00
3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3.	τεμ.	Δ2.3.N	30,00
4	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή,βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2.	τεμ.	Δ6.2	100,00
5	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	τεμ.	E1.1	110,00
6	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	τεμ.	E1.2	60,00
7	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών.	τεμ.	E9.1	100,00
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	τεμ.	E9.4	10,00
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	τεμ.	E9.6	60,00
10	Υποστύλωση δένδρων με την αξία του πασσάλου , για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	τεμ.	E11.1.1	60,00
11	Σύστημα καθοδήγησης ριζών , βάθους 61εκ.	τεμ.	E-11.1.2.N	60,00
12	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32	m	H1.1.4	80,00
13	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40	m	H1.1.5	800,00
14	Βαλβίδες εξερισμού, κινητικού τύπου , πλαστικές ή μεταλλικές , Φ1"	τεμ.	H 5.7.1	7,00
15	Μειωτής πίεσης Φ 1" PN 16 atm	τεμ.	H 5.12.3	7,00
16	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	τεμ.	H 8.1.1	60,00
17	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 από πολυαιθυλένιο με σταλάκτες μακράς διαδρομής με απόσταση σταλακτιών 50 εκ.	m	H 8.2.1.2	10,00
18	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 13,5 atm, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2"	τεμ.	H 9.1.2.2	7,00
19	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες:1	τεμ.	H 9.2.3.1	5,00
20	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών, 6", μιας ηλεκτροβάνας	τεμ.	H 9.2.13.1	7,00
21	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά διαστάσεων/πάχους 50X40X20/1,2	τεμ.	H 9.2.14.1.2	7,00

Προμέτρηση 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
22	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY), διατομής 5 x 1,5 mm2	m	H 9.2.15.4	800,00
23	Μαντεμένιες σχάρες δένδρων διαστάσεων 0,60x 0,60	Kgr	N.B1	1.000,00
10 ΟΜΑΔΑ Ζ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 4,00 m	τεμ.	N.60.10. 01.01	35,00
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 7,00 m	τεμ.	N.60.10. 01.02	3,00
3	Φωτιστικά τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 35-50 W, χωρίς βραχίονα	τεμ.	N.60.10. 40.01	35,00
4	Φωτιστικά τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50-80 W, με διπλό βραχίονα	τεμ.	N.60.10. 40.02	3,00
5	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	τεμ.	N.60.10. 80.01	1,00
6	Ηλεκτροδότηση πίλλαρ οδοφωτισμού με παραχή Νο2	τεμ.	N.60.10. 80.02	1,00
7	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	τεμ.	60.10.85 .01	20,00
8	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	τεμ.	60.10.85 .02	20,00

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)					
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Επί πλέον	Επί ελλείπον	Επί πλέον	Επί ελλείπον				
																		Μερική	Ολική	Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Αρχική σύμβαση																					
Εργασίες προϋπολογισμού																					
1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ																					
1	Γενικές εκκαθαρές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΝΟΔΟ 1123.Α	A-2	m3	2.350,00	3,20	7.520,00		2.350,00	3,20	7.520,00		900,00	3,20	2.880,00			4.640,00		4.640,00	
2	Αποξήλωση ασφαλοτοπήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκκαθαρών.	ΝΟΔΟ 1123.Α	A-2.1	m3	1.500,00	3,60	5.400,00		1.500,00	3,60	5.400,00		10,00	3,60	36,00			5.364,00		5.364,00	
3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΝΟΔΟ 1510	A-18.3	m3	1.050,00	8,50	8.925,00		100,00	8,50	850,00		10,00	8,50	85,00			8.840,00		765,00	
4	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΟΔΟ 1530	A-20	m3	1.050,00	1,05	1.102,50		100,00	1,05	105,00		10,00	1,05	10,50			1.092,00		94,50	
5	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΝΟΔΟ 2151	B-1	m3	50,00	6,50	325,00		500,00	6,50	3.250,00		240,00	6,50	1.560,00		1.235,00			1.690,00	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπιο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 2226	22.10.01	m3	12,00	32,00	384,00		800,00	32,00	25.600,00		1.275,00	32,00	40.800,00		40.416,00		15.200,00		
7	Ενίσχυση κάθε είδους οριγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο	ΥΔΡ 6068	5.05.01	m3	65,00	14,00	910,00		600,00	14,00	8.400,00		1.130,00	14,00	15.820,00		14.910,00		7.420,00		
8	Διόστρωση και εγκαθισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΥΔΡ 6069.1	5.08	m3	65,00	7,00	455,00		65,00	7,00	455,00		5,00	7,00	35,00			420,00		420,00	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 2226	22.15.01	m3	30,00	60,00	1.800,00		50,00	60,00	3.000,00		64,00	60,00	3.840,00		2.040,00		840,00		
10	Καθαίρεση τσιμεντοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οισυδητοτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή αερίων πλακών	ΟΙΚ 2236	22.20.01	m2	1.150,00	7,90	9.085,00		1.150,00	7,90	9.085,00		1.125,00	7,90	8.887,50			197,50		197,50	
11	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ 2269.Α	Δ-1	μμ	50,00	1,00	50,00		50,00	1,00	50,00		50,00	1,00	50,00						
Αθροισμα: 1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ							35.956,50				63.715,00				74.004,00			58.601,00	20.553,50	23.460,00	13.171,00
Αφαιρείται έκπτωση							17,00%	6.112,61			10.831,55			17,00%	12.580,68			9.962,17	3.494,10	3.988,20	2.239,07
Σύνολο : 1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ							29.843,89		29.843,89		52.883,45		52.883,45		61.423,32		61.423,32	48.638,83	17.059,41	19.471,80	10.931,93
2 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α																					
1	Προσθήκη τιμών εκκαθαρών οριγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύου ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6067	NT 1	μ.μ.					900,00	15,50	13.950,00		2.450,00	15,50	37.975,00		37.975,00		24.025,00		
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών οδοστρωτικής κοπής	ΟΙΚ 2226	NT 2	m²cm (dm2)					200,00	17,00	3.400,00		200,00	17,00	3.400,00		3.400,00				
Αθροισμα: 2 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α										17.350,00				41.375,00			41.375,00		24.025,00		
Αφαιρείται έκπτωση							17,00%			2.949,50				17,00%	7.033,75			7.033,75		4.084,25	
Σύνολο : 2 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α										14.400,50		14.400,50			34.341,25		34.341,25	34.341,25		19.940,75	
3 ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΩΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ																					
1	Καταστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομυλντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΟΔΟ 2531	B-29.2.2	m3	20,00	89,80	1.796,00		150,00	89,80	13.470,00		200,00	89,80	17.960,00		16.164,00		4.490,00		
2	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίεση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	32.02.04	m3	850,00	90,00	76.500,00		850,00	90,00	76.500,00		930,00	90,00	83.700,00		7.200,00		7.200,00		
Σε μεταφορά							78.296,00		29.843,89		89.970,00		67.283,95		101.660,00		95.764,57	82.980,08	17.059,41	39.412,55	10.931,93

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναβάθμισης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον				
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					Μερική	Ολική		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
				Από μεταφορά			78.296,00	29.843,89			89.970,00	67.283,95			101.660,00	95.764,57	82.980,08	17.059,41	39.412,55	10.931,93				
3	Εξυλίστασι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	38.02	m2	300,00	22,50	6.750,00		300,00	22,50	6.750,00			500,00	22,50	11.250,00	4.500,00		4.500,00					
4	Καμπύλοι εξυλίστασι απλής καμπυλότητας	ΟΙΚ 3821	38.04	m2	20,00	22,50	450,00		20,00	22,50	450,00			70,00	22,50	1.575,00	1.125,00		1.125,00					
5	Λογικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ 3873	38.20.03	Kgr	13.500,00	1,01	13.635,00		13.500,00	1,01	13.635,00			15.511,07	1,01	15.666,18	2.031,18		2.031,18					
	Άθροισμα: 3 ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΩΣΕΙΣ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ						99.131,00				110.805,00					130.151,18	31.020,18		19.346,18					
	Αφαίρεσι έκπτωση					17,00%	16.852,27			17,00%	18.836,85				17,00%	22.125,70	5.273,43		3.288,85					
	Σύνολο: 3 ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΩΣΕΙΣ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ						82.278,73	82.278,73			91.968,15	91.968,15				108.025,48	108.025,48	25.746,75	16.057,33					
4 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β																								
1	Επάρκισμα πατητό εξωτερικών επιφανειών, πάχους 1,5 cm (Εργασία)	ΥΔΡ 6402	NT 3	m2					250,00	6,72	1.680,00			250,00	6,72	1.680,00	1.680,00							
	Άθροισμα: 4 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β										1.680,00					1.680,00	1.680,00							
	Αφαίρεσι έκπτωση					17,00%				17,00%	285,60				17,00%	285,60	285,60							
	Σύνολο: 4 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β										1.394,40	1.394,40				1.394,40	1.394,40	1.394,40						
5 ΟΜΑΔΑ Γ : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ- ΕΠΙΝΔΥΣΕΙΣ																								
1	Επιχρώματα τριπτό - τριβιδιστά με τοιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	71.21	m2	150,00	13,50	2.025,00		150,00	13,50	2.025,00			150,00	13,50	2.025,00								
2	Επιχρώματα τριπτό - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΟΙΚ 7131	71.31	m2	150,00	11,20	1.680,00		150,00	11,20	1.680,00			150,00	11,20	1.680,00								
3	Πλακόστρωση με κυβέλλους ψυχρού τύπου, διαστάσεων 20,0x20,0 και πάχους 6,00 εκατ. χρώματος σκούρο γκρι.	ΝΟΔΟ 2922	Ν.ΠΡΣ- (Β6.1)	m2	1.600,00	28,00	44.800,00		1.600,00	28,00	44.800,00			3.700,00	28,00	103.600,00	58.800,00		58.800,00					
4	Τοποθέτηση υδραυλικού δαπέδου με εγκιβωτισμό κυβέλλων από σκυρόδεμα διαστάσεων 14,20x 14,20 και πάχους 4,50 εκατ.	ΝΟΔΟ 2922	Ν.ΠΡΣ- (Β6.2)	m2	1.600,00	70,00	112.000,00		540,00	70,00	37.800,00			530,00	70,00	37.100,00		74.900,00		700,00				
5	Πλακόστρωση με κυβέλλους ψυχρού τύπου, διαστάσεων 20,0x40,0 και πάχους 6,00 εκατ. τριών (3) αποχρώσεων.	ΝΟΔΟ 2922	Ν.ΠΡΣ- (Β6.3)	m2	3.850,00	28,00	107.800,00		6.500,00	28,00	182.000,00			3.350,00	28,00	93.800,00		14.000,00		88.200,00				
6	Επιστρώσεις σκαλοπατιών από πέτρα τύπου Καβάλας πάχους 3,0 εκ. χρώματος γκρι.	ΝΟΔΟ 2922	Ν.ΠΡΣ- (Β6.4)	m2	50,00	42,00	2.100,00		50,00	42,00	2.100,00			50,00	42,00	2.100,00								
7	Επένδυση ταιρών με πέτρα τύπου Καβάλας, διαφόρων διαστάσεων και πάχους 3,5-5,0 εκ. χρώματος γκρι.	ΝΟΔΟ 2922	Ν.ΠΡΣ- (Β6.5)	m2	50,00	45,00	2.250,00		50,00	45,00	2.250,00			50,00	45,00	2.250,00								
8	Πλακόστρωση με πλάκες οδηγού τυφλών στο σκυρόδεμα, διαστάσεων 40,0x40,0 και πάχους 3,5-5,0 εκατ.	ΝΟΔΟ 2922	Β.81	m2	350,00	17,30	6.055,00		350,00	17,30	6.055,00			350,00	17,30	6.055,00								
	Άθροισμα: 5 ΟΜΑΔΑ Γ : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ- ΕΠΙΝΔΥΣΕΙΣ						278.710,00				278.710,00					248.610,00	58.800,00	88.900,00	58.800,00	88.900,00				
	Αφαίρεσι έκπτωση					14,00%	39.019,40			14,00%	39.019,40				14,00%	34.805,40	8.232,00	12.446,00	8.232,00	12.446,00				
	Σύνολο: 5 ΟΜΑΔΑ Γ : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ- ΕΠΙΝΔΥΣΕΙΣ						239.690,60	239.690,60			239.690,60	239.690,60				213.804,60	50.568,00	76.454,00	50.568,00	76.454,00				
6 ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΣΜΑΤΑ																								
1	Κυκλίσματα από ανοξείδωτο χάλυβα	ΟΙΚ 6418	64.17	Kgr	600,00	9,00	5.400,00		600,00	9,00	5.400,00			600,00	9,00	5.400,00								
2	Ανοξείδωτος χειροαθώρακος Φ50/2 mm	ΟΙΚ 6428	64.29	m	40,00	20,00	800,00		40,00	20,00	800,00			40,00	20,00	800,00								
3	Προμήθεια και τοποθέτηση κοσμητικών(παγκακίων) με τσιλάνη.	ΟΙΚ 5104	Β10.1.N	τεμ.	6,00	450,00	2.700,00		6,00	450,00	2.700,00			6,00	450,00	2.700,00								
Σε μεταφορά							8.900,00	361.813,22			8.900,00	400.337,10			8.900,00	418.989,05	160.689,23	93.513,41	106.037,88	87.385,93				

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				Από μεταφορά			8.900,00	351.813,22			8.900,00	400.337,10			8.900,00	418.989,05	160.688,23	93.513,41	106.637,88	87.385,93
4	Προμήθεια και τοποθέτηση καλινάκων πεζοδρομίου κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο διαστάσεων Φ10 και ύψους 65 έως 70 εκ.	ΥΔΡ 6620.1	E-6.N	τεμ.	450,00	60,00	27.000,00		450,00	60,00	27.000,00		450,00	60,00	27.000,00					
5	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ 6532	E-15.2	τεμ.	250,00	4,90	1.225,00		250,00	4,90	1.225,00		250,00	4,90	1.225,00					
6	Διπλή οδοστρώμα οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ 7788	E-17.1	m2	100,00	3,80	380,00		100,00	3,80	380,00		100,00	3,80	380,00					
7	Ξύλινος στρωγγυλός επιστήλιος κόδρος	ΟΙΚ 5104	B.11.2	τεμ.	12,00	240,00	2.880,00		12,00	240,00	2.880,00		12,00	240,00	2.880,00					
8	Βαφή με χρώμα τσιμεντοαδούς βάσιως	ΟΙΚ 7744	77.100.0	m2	100,00	15,70	1.570,00		100,00	15,70	1.570,00		100,00	15,70	1.570,00					
	Αθροισμα: 6 ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						41.955,00				41.955,00				41.955,00					
	Αφαιρείται έκπτωση					15,00%	6.293,25			15,00%	6.293,25			15,00%	6.293,25					
	Σύνολο : 6 ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						35.661,75	35.661,75			35.661,75	35.661,75			35.661,75	35.661,75				
	7 ΟΜΑΔΑ Ε : ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																			
1	Εσχάρει υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	11.02.04	Kgr	1.000,00	2,90	2.900,00		1.000,00	2,90	2.900,00		1.000,00	2,90	2.900,00					
2	Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200mm ,κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρτα από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6620.1	11.15.06	μμ	40,00	173,00	6.920,00		40,00	173,00	6.920,00		40,00	173,00	6.920,00			5.190,00		5.190,00
3	Αγώγιοι αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U , SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ 6711.3	12.10.05	μμ	50,00	14,70	735,00		600,00	14,70	8.820,00		680,00	14,70	9.996,00		9.261,00		1.176,00	
4	Αγώγιοι υπό πίεσης από σωλήνες PVC-U , ονομαστικής διαμέτρου D355mm	ΥΔΡ 6620.8	12.13.01	μμ	600,00	41,20	24.720,00		50,00	41,20	2.060,00		50,00	41,20	2.060,00			22.660,00		
5	Συνέχεια αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο συμβίων	ΥΔΡ 6744	16.01	τεμ.	4,00	103,00	412,00		120,00	103,00	12.360,00		106,00	103,00	10.918,00		10.506,00			1.442,00
6	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης διαστάσεων 15X15 εκ.	ΑΤΗΕ 8066.1.1	H-1	τεμ.	60,00	60,00	3.600,00		100,00	60,00	6.000,00		85,00	60,00	5.100,00		1.500,00			900,00
7	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης συμβίων υδάτων (υδρορροή)	ΑΤΗΕ 8063	N.H-2	m	60,00	10,00	600,00		300,00	10,00	3.000,00		300,00	10,00	3.000,00		2.400,00			
8	Φρεάτιο υδροσυλλογής από απλοποιημένο σκυρόδεμα C12/15, εσωτερικών διαστάσεων 45 x 80 cm	ΥΔΡ 6326.1	16.30.01	τεμ.	4,00	480,00	1.920,00		20,00	480,00	9.600,00		20,00	480,00	9.600,00		7.680,00			
9	Υδρομετρική προσαρμογή άνω στάθμη υφιστάμενων φρεατίων επίσκεψης	ΥΔΡ 6326.1	16.32.N	τεμ.	10,00	40,00	400,00		30,00	40,00	1.200,00		20,00	40,00	800,00		400,00			400,00
10	Υδρομετρική προσαρμογή άνω στάθμης υφιστάμενων απομικών φρεατίων υδρομετρικών	ΥΔΡ 6326.1	16.33.N	τεμ.	50,00	15,00	750,00		50,00	15,00	750,00		65,00	15,00	975,00		225,00		225,00	
	Αθροισμα: 7 ΟΜΑΔΑ Ε : ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						42.957,00				53.610,00				47.079,00		31.972,00	27.850,00	1.401,00	7.932,00
	Αφαιρείται έκπτωση					15,00%	6.443,55			15,00%	8.041,50			15,00%	7.061,85		4.795,80	4.177,50	210,15	1.189,80
	Σύνολο : 7 ΟΜΑΔΑ Ε : ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						36.513,45	36.513,45			45.568,50	45.568,50			40.017,15	40.017,15	27.176,20	23.672,50	1.190,85	6.742,20
	8 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Ε																			
1	Αποκατάσταση διευροήσ σίνδρας υδροδότησης	ΗΛΜ 4	NT 4	τεμ.					30,00	30,90	927,00		38,00	30,90	1.174,20		1.174,20			247,20
2	Τοιμεντοσωλήνες Φ800	ΥΔΡ 6551.6	NT 5	MM									9,00	103,00	927,00		927,00			927,00
	Αθροισμα: 8 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Ε										927,00				2.101,20		2.101,20			1.174,20
	Αφαιρείται έκπτωση					15,00%				15,00%	139,05			15,00%	315,18		315,18			176,13
	Σύνολο : 8 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Ε										787,95	787,95			1.786,02	1.786,02	1.786,02			998,07
	Σε μεταφορά							423.988,42				482.355,30			496.453,97	496.453,97	189.651,45	117.185,91	108.226,80	94.128,13

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣΕΣ (Ευρώ)				
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Επί πλέον	Επί έλαττον					
																Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	Μερική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά							423.988,42			482.355,30					496.453,97	189.651,45	117.185,91	108.226,80	94.128,13	
9 ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ																				
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΝΟΔΟ 1620	A-25	m3	30,00	2,30	69,00		30,00	2,30	69,00		30,00	2,30	69,00					
2	Προμήθεια και μεταφορά δένδρων κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ 5210	Δ1.4.N	τεμ.	60,00	50,00	3.000,00		60,00	50,00	3.000,00		60,00	50,00	3.000,00					
3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3.	ΠΡΣ 5210	Δ2.3.N	τεμ.	30,00	15,00	450,00		30,00	15,00	450,00		30,00	15,00	450,00					
4	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2.	ΠΡΣ 5220	Δ6.2	τεμ.	100,00	2,50	250,00		100,00	2,50	250,00		100,00	2,50	250,00					
5	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	ΠΡΣ 5130	E1.1	τεμ.	110,00	0,60	66,00		110,00	0,60	66,00		110,00	0,60	66,00					
6	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ 5130	E1.2	τεμ.	60,00	1,50	90,00		60,00	1,50	90,00		60,00	1,50	90,00					
7	Φύτευση πουδιών φυτών και βολβών.	ΠΡΣ 5220	E9.1	τεμ.	100,00	0,40	40,00		100,00	0,40	40,00		100,00	0,40	40,00					
8	Φύτευση φυτών με μπόλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	ΠΡΣ 5210	E9.4	τεμ.	10,00	1,10	11,00		10,00	1,10	11,00		10,00	1,10	11,00					
9	Φύτευση φυτών με μπόλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ 5210	E9.6	τεμ.	60,00	3,00	180,00		60,00	3,00	180,00		60,00	3,00	180,00					
10	Υποστώλωση δένδρων με την αξία του πασσάλου , για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	E11.1.1	τεμ.	60,00	2,50	150,00		60,00	2,50	150,00		60,00	2,50	150,00					
11	Σύστημα καθοδήγησης ριζών , βάθους 61εκ.	ΠΡΣ 5240	E-11.1.2.N	τεμ.	60,00	50,00	3.000,00		60,00	50,00	3.000,00		60,00	50,00	3.000,00					
12	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32	HAM 8	H1.1.4	m	80,00	0,65	52,00		80,00	0,65	52,00		80,00	0,65	52,00					
13	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40	HAM 8	H1.1.5	m	800,00	0,85	680,00		800,00	0,85	680,00		800,00	0,85	680,00					
14	Βολβίδες εξερισμού, κρηπιακού τύπου , πλαστικές ή μεταλλικές , Φ1"	HAM 12	H 5.7.1	τεμ.	7,00	25,00	175,00		7,00	25,00	175,00		7,00	25,00	175,00					
15	Μικτής πίεσης Φ 1" PN 16 atm	HAM 11	H 5.12.3	τεμ.	7,00	45,00	315,00		7,00	45,00	315,00		7,00	45,00	315,00					
16	Σταδίκης αυτορυθμιζόμενος, επακείμενος	HAM 8	H 8.1.1	τεμ.	60,00	0,22	13,20		60,00	0,22	13,20		60,00	0,22	13,20					
17	Σταδκτηφόροι Φ16 ή Φ17 από πολυαιθυλένιο με σταδίκτες μακράς διαδρομής με απόσταση σταδικών 50 εκ.	HAM 8	H 8.2.1.2	m	10,00	0,30	3,00		10,00	0,30	3,00		10,00	0,30	3,00					
18	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 13,5 atm, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2"	HAM 8	H 9.1.2.2	τεμ.	7,00	65,00	455,00		7,00	65,00	455,00		7,00	65,00	455,00					
19	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες:1	HAM 52	H 9.2.3.1	τεμ.	5,00	125,00	625,00		5,00	125,00	625,00		5,00	125,00	625,00					
20	Πλαστικά φρέατα ηλεκτροβανών, 6", μιας ηλεκτροβάνας	HAM 8	H 9.2.13.1	τεμ.	7,00	8,50	59,50		7,00	8,50	59,50		7,00	8,50	59,50					
21	Στεγανά κουπά για προγραμματιστές, μεταλλικά διαστάσεων/πλάτους 50X40X20/1,2	HAM 8	H 9.2.14.1.2	τεμ.	7,00	60,00	420,00		7,00	60,00	420,00		7,00	60,00	420,00					
22	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY), διατομής 5 x 1,5 mm2	HAM 47	H 9.2.15.4	m	800,00	1,00	800,00		800,00	1,00	800,00		800,00	1,00	800,00					
23	Μαντεμένιες αγάρες δένδρων διαστάσεων 0,60x 0,60	ΥΔΡ 6752	N B1	Kgr	1.000,00	3,50	3.500,00		1.000,00	3,50	3.500,00		1.000,00	3,50	3.500,00					
Άθροισμα: 9 ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							14.403,70		14.403,70			14.403,70								
Αφαίρεται έκπτωση							12,00%	1.728,44	12,00%		1.728,44		12,00%		1.728,44					
Σύνολο : 9 ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							12.675,26	12.675,26	12.675,26		12.675,26		12.675,26		12.675,26					
Σε μεταφορά							436.663,68		495.030,56				509.129,23		189.651,45	117.185,91	108.226,80	94.128,13		

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)				
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον			
																		Μερική	Ολική	Μερική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά								436.663,68				495.030,56				509.129,23	189.651,45	117.185,91	108.226,80	94.128,13
10 ΟΜΑΔΑ Ζ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																				
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 4,00 m	ΗΛΜ 101	N.60.10.01.01	τεμ.	35,00	850,00	29.750,00		35,00	850,00	29.750,00		35,00	850,00	29.750,00					
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 7,00 m	ΗΛΜ 101	N.60.10.01.02	τεμ.	3,00	1.000,00	3.000,00		3,00	1.000,00	3.000,00		3,00	1.000,00	3.000,00					
3	Φωτιστικά τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 35-50 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ 103	N.60.10.40.01	τεμ.	35,00	480,00	16.800,00		35,00	480,00	16.800,00		35,00	480,00	16.800,00					
4	Φωτιστικά τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50-80 W, με διπλό βραχίονα	ΗΛΜ 103	N.60.10.40.02	τεμ.	3,00	650,00	1.950,00		3,00	650,00	1.950,00		3,00	650,00	1.950,00					
5	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ 52	N.60.10.80.01	τεμ.	1,00	2.500,00	2.500,00		1,00	2.500,00	2.500,00		1,00	2.500,00	2.500,00					
6	Ηλεκτροδότηση πίλλαρ οδοφωτισμού με παροχή Νο2	ΗΛΜ 47	N.60.10.80.02	τεμ.	1,00	850,00	850,00		1,00	850,00	850,00		1,00	850,00	850,00					
7	Φρέατο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΝΟΔΟ 2548	60.10.85.01	τεμ.	20,00	60,00	1.200,00		20,00	60,00	1.200,00		20,00	60,00	1.200,00					
8	Φρέατο έλξης καλωδίων 60x40 cm	ΝΟΔΟ 2548	60.10.85.02	τεμ.	20,00	100,00	2.000,00		20,00	100,00	2.000,00		20,00	100,00	2.000,00					
Άθροισμα: 10 ΟΜΑΔΑ Ζ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							58.050,00				58.050,00				58.050,00					
Αφαίρεται έκπτωσηση						20,00%	11.610,00			20,00%	11.610,00			20,00%	11.610,00					
Σύνολο : 10 ΟΜΑΔΑ Ζ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							46.440,00	46.440,00			46.440,00	46.440,00			46.440,00	46.440,00				
Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού							483.103,68				541.470,56				555.569,23		189.651,45	117.185,91	108.226,80	94.128,13
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00 %	86.958,66			18,00 %	97.464,70			18,00 %	100.002,46	34.137,26	21.093,46	19.480,82	16.943,06
Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού							570.062,34				638.935,26				655.571,69	223.788,71	138.279,37	127.707,62	111.071,19	
Απρόβλεπτα							85.509,35				16.636,43						85.509,35		16.636,43	
Άθροισμα							655.571,69				655.571,69				655.571,69	223.788,71	223.788,72	127.707,62	127.707,62	
Λογιστικό λάθος							0,01				0,01					0,01				
Άθροισμα							655.571,70				655.571,70				655.571,70	223.788,71	223.788,72	127.707,62	127.707,62	
ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ																				
Απολογιστικές Εργασίες (χωρίς ΓΕ & ΟΕ)							10.000,00				10.000,00				10.000,00					
Απολογιστικές Εργασίες (με ΓΕ & ΟΕ)							1.522,44				1.522,44				1.522,44					
Άθροισμα							11.522,44	11.522,44			11.522,44	11.522,44			11.522,44	11.522,44				
Άθροισμα							667.094,14				667.094,14				667.094,14	223.788,71	223.788,72	127.707,62	127.707,62	
Πρόβλεψη αναθεώρησης							1.215,41				1.215,41				1.215,41					
Άθροισμα							668.309,55				668.309,55				668.309,55	223.788,71	223.788,72	127.707,62	127.707,62	
ΦΠΑ						24,00 %	160.394,29			24,00 %	160.394,29			24,00 %	160.394,29	53.709,29	53.709,29	30.649,83	30.649,83	
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ							828.703,84				828.703,84				828.703,84	277.498,00	277.498,01	158.357,45	158.357,45	

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκριμένη δαπάνη (1ος ΑΠΕ)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (2ος ΑΠΕ)	Διαφορές [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	638.935,26	655.571,69	
Απρόβλεπτα	16.636,43		
Αθροισμα	655.571,69	655.571,69	Χωρίς μεταβολή
Λογιστικά λάθος	0,01	0,01	
Αθροισμα	655.571,70	655.571,70	Χωρίς μεταβολή
Διάφορα Ποσά	11.522,44	11.522,44	
Αθροισμα	667.094,14	667.094,14	Χωρίς μεταβολή
Πρόβλεψη αναθεώρησης	1.215,41	1.215,41	
Αθροισμα	668.309,55	668.309,55	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	160.394,29	160.394,29	
Σύνολο με ΦΠΑ	828.703,84	828.703,84	Χωρίς μεταβολή